TOSHIBA

E6581062③

RS232C 通信ケーブル　取扱説明書

RS20035

お願い

この取扱説明書は、RS232C 通信ケーブルを実際にご使用になる方のお手元に必ず届くようお取り計らいください。
RS232C 通信ケーブルの接続、操作の前に必ずご覧ください。
なお、お読みになったあとは必ず保管してください。

東芝シュネデール・インバータ株式会社

All Right Reserved.

このたびは、東芝産業用インバータ共通シリアルオプション“ RS232C 通信ケーブル ”をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。
本ケーブルを使用することにより、パーソナルコンピュータ等と接続してデータ通信を行うことができます。通信仕様に関する詳細は機種別の通信機能説明書を準備しておりますので、必要な方は当社各支社店、営業所にお問い合わせください。
なお、本書は“ RS232C 通信ケーブル ”をお使いになるお客様のお手元に保管していただき、今後の保守・点検にお役立てください。

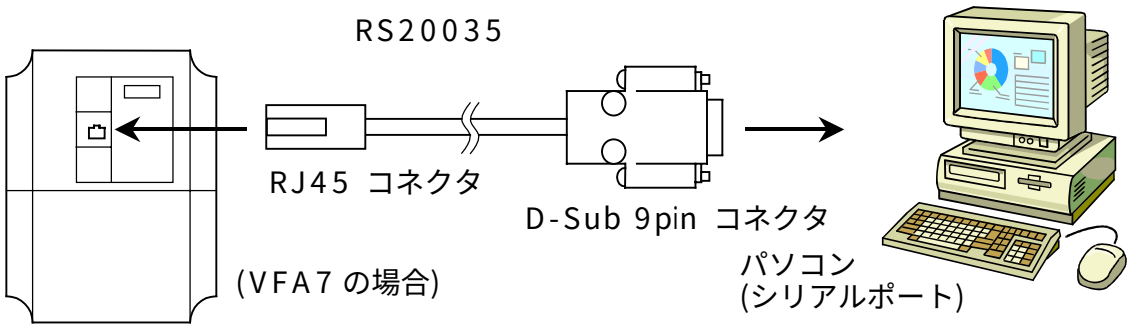
安全上の注意

インバータ本体および取扱説明書には、お使いになるかたや他の人への危害と財産の損害を未然に防ぎ、安全に正しくお使いいただくために、重要な内容を記載しています。
インバータ本体付属取扱説明書の安全上の注意を良く理解してから本文をお読みになり、記載事項をお守りください。

⚠ 危険	
分解禁止	▼ 分解・改造・修理しないこと 感電・火災・けがの原因となります。
禁止	▼ 内部に物（電線くず、棒、針金など）を入れたり、差し込まないこと 感電・火災の原因となります。 ▼ 水などの液体をかけないこと 感電・火災の原因となります。 ▼ ぬれた布などでふかないこと 感電の原因となります。 ▼ 伝送ケーブルを引っ張らないこと 破損、誤動作の原因となります。

接続

インバータ本体の共通シリアルオプション用コネクタに接続します。



機器の仕様

項　　目	仕　　様
形　　式	RS20035
コネクタ	RJ45（インバータ側） D-Sub 9 ピン ソケット（パソコン側）
使用環境	屋内、標高 1000m 以下 直射日光や腐食性および爆発性ガス，蒸気，粉塵，塵埃，研削液，研削油のないこと
周囲温度	-10～+50℃
保存温度	-25～+65℃
相対湿度	20～90%（結露なきこと）
振　　動	5.9m/s^2

保証

下記の内容により、無償で修理を行います。

１．正常な据え付けおよび取扱いのもとで納入後１年以内に故障が発生しその原因が明らかに弊社の設計、製作上の責任に帰するときは、無償で修理いたします。
２．保証の範囲は納品本体のみといたします。
３．保証期間内についても次のような場合は有償となります。
　１）ご使用の誤り、および不当な修理や改造による故障および損傷。
　２）お買い上げ後の落下、および運送上の故障および損傷。
　３）火災、塩害、ガス害、地震、風水害、落雷、電圧異常およびその他の天災地変を原因とする故障、および損傷。
　４）RS232C 通信用ケーブルとしての機能（用途）以外に使用された場合の損傷。
４．別に定める保証条件がある場合、そちらが優先します。

RS232C Converter Cable Instruction Manual

RS20035

NOTE

1. Make sure that this instruction manual is delivered to the end user of the RS232C converter cable.
2. Read this manual before installing or operating the RS232C Converter cable. And keep it in a safe place for reference.

All Right Reserved.

Thank you for purchasing the “RS-232C Converter Cable” for TOSVERT series inverter. Using this option, a communication between the inverter, which has the common serial option (communication) connector, and a host computer is available. Please read the entire manual carefully before attempting to control your inverter via RS-232C serial connection. Besides this instruction manual, the “*Serial Communications Function Manual*” is needed to develop software which communicates with the inverter.
In addition, it has this manual kept to the operator using "RS232C Converter Cable", and please use it for future maintenance and inspection.

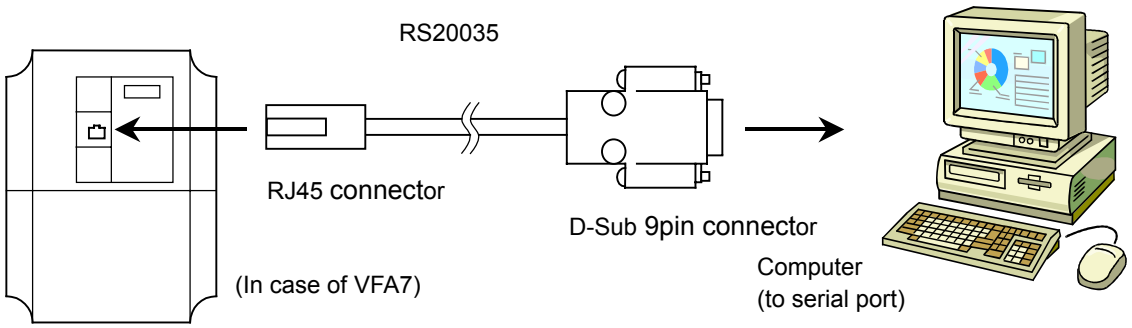
Safety precautions

On the inverter and in its instruction manual, important information is contained for preventing injuries to users and damages to assets and for proper use of the device. Read the instruction manual attached to the inverter along with this instruction manual for completely understanding the safety precautions and adhere to the contents of these manuals.

Danger	
Never Disassemble	▼ Never disassemble, modify or repair the product. Disassembling the inverter could cause electric shocks, fire or injuries.
Prohibited	▼ Do not put or insert foreign objects such as waste cable, bars, or wires into the product. It could lead to electric shocks or fire. ▼ Do not splash water over the product. It could lead to electric shocks or fire. ▼ Do not wipe the body with a wet cloth. It could lead to electric shocks. ▼ Do not pull on the cable It could cause damage or error.

Connection

Connect to the inverter common serial option (communication) connector.



Specifications

Item	Specifications
Part number	RS20035
Connectors	RJ45 (Inverter side) D-Sub 9pin socket (Computer side)
Service environment	Indoors. Altitude of less than 1000m (3280 ft). Must not be exposed to direct sunlight, subjected to corrosive and/or explosive gases, vapor, dust, chips, cutting oil, grinding agent, etc.
Ambient temperature	From -10°C to +50°C (14°F to 104°F)
Storage temperature	From -25°C to +65°C (-13°F to 149°F)
Relative humidity	20 to 90% (no condensation allowed)
Vibration	5.9m/s^2 or less

Warranty

Any part of the RS-232C Converter Cable that proves defective will be repaired free of charge under the following conditions:

1. If and when a trouble occurs on the option properly installed and handled within one year of delivery, and if the trouble is clearly attributable to defects inherent in our design and manufacture, the product will be repaired free of charge.
2. The warranty covers only the delivered option.
3. Even in the term of the warranty, repair/adjustment service will be charged for the following cases.
   1) Fault or damage resulting from misuse, unauthorized modification or repair.
   2) Fault or damage resulting from falling down of the product or traffic accident during transportation.
   3) Fault or damage originating from fire, salt water/salty breezes, some kind of gas, earthquake, storm or flood, lightning, abnormal supply voltage, other natural disasters.
   4) Fault or damage caused by improper use of this option as it is used for a purpose out of its original function.
4. If there is another special warranty contracted for this option, the special warranty has priority over this warranty.